

柴油引擎發電機組標準規格

→ 背面尚有資料

型號		TEG-100S	TEG-150S	TEG-175S	TEG-200S	TEG-250S	TEG-300S	TEG-350S	TEG-400S	
產品編號	STANDBY	EKBTVV 040125	EKBTVV 040188	EKBTVV 040219	EKBTVV 040250	EKBTVV 040313	EKBTVV 040375	EKBTVV 040438	EKBTVV 040500	
	PRIME POWER	EKATVV 040114	EKATVV 040170	EKATVV 040199	EKATVV 040228	EKATVV 040284	EKATVV 040341	EKATVV 040398	EKATVV 040455	
發電機	輸出	KVA	125	188	219	250	313	375	438	500
		KW	100	150	175	200	250	300	350	400
	PRIME POWER	KVA	114	170	199	228	284	341	398	455
		KW	91	136	159	182	227	273	318	364
電壓		V 120 ~ 480								
頻率		HZ 60								
速率		RPM 1800								
相數		3								
功率因數		PF 0.8 Lagging								
引擎廠牌		VOLVO								
引擎型式		TAD532GE	TAD732GE	TAD733GE	TAD1341GE	TAD1342GE	TAD1344GE			
環保等級		EU Stage II								
燃燒方式		四行程電控直接噴射(EDC4)				四行程電控直接噴射(EMS2)				
汽缸數		4	6							
內徑x行程		mm 108 x 130				131 x 158				
排氣量		L 4.76	7.15			12.78				
活塞速率		m/s 7.8				9.5				
壓縮比		18:1			18.1:1					
引擎輸出	STANDBY	KW 136	204		225	335		395	449	
	PRIME POWER	KW 122	183		202	305		363	410	
速率		RPM 1800								
機油容量		L 13	34			36				
啟動方式		DC 12V 電動起動	DC 24V電動起動							
冷卻方式		散熱器水冷式								
蓄電池		12V 150AH x 1	12V 120AH x 2			12V 200AH x 2				
特性	電壓變動率	±1%以下								
	頻率變動率	1% 以下								
	電壓調整範圍	±10%								
外型尺寸	長度	mm 2400	2800	2800	2800	3100	3100	3100	3200	
	寬度	mm 1000	1200	1200	1200	1250	1250	1250	1250	
	高度	mm 1500	1700	1700	1700	1800	1800	1800	1800	
	概略重量	kg 1400	2000	2000	2200	3000	3000	3100	3200	
油箱	容量	L 150	200	200	300	300	400	400	500	

VOLVO 引擎系列

柴油引擎發電機組標準規格

← 背面尚有資料

型號		TEG-450S	TEG-500S	TEG-550S	TEG-600S	
產品編號	STANDBY	EKBTVV 040563	EKBTVV 040625	EKBTVV 040688	EKBTVV 040750	
	PRIME POWER	EKATVV 040511	EKATVV 040569	EKATVV 040625	EKATVV 040681	
發電機	輸出	STANDBY KVA	563	625	688	750
		KW	450	500	550	600
發電機	輸出	PRIME POWER KVA	511	569	625	681
		KW	409	455	500	545
電壓		V	120 ~ 480			
頻率		HZ	60			
速率		RPM	1800			
相數			3			
功率因數		PF	0.8 Lagging			
引擎廠牌		VOLVO				
引擎型式		TAD1640GE	TAD1641GE	TAD1642GE	TWD1643GE	
環保等級		EU Stage II				
燃燒方式		四行程電控直接噴射(EMS2)				
汽缸數		6				
內徑×行程		mm 144 x 165				
排氣量		L 16.12				
活塞速率		m/s 9.9				
壓縮比		17.5:1	16.5:1			
輸出	STANDBY	KW	494	565	604	674
	PRIME POWER	KW	445	504	551	615
速率		RPM	1800			
機油容量		L	48			
啟動方式		DC 24V 電動起動				
冷卻方式		散熱器水冷式				
蓄電池		12V 200AHx2				
特性	電壓變動率		± 1%以下			
	頻率變動率		1%以下			
	電壓調整範圍		± 10%			
外型尺寸	長度	mm	3300	3400	3500	3600
	寬度	mm	1300	1300	1300	1500
	高度	mm	2000	2000	2000	2100
	概略重量	kg	3500	3700	3900	4200
油箱	容量	L	600	600	700	700

★註：

1. Stand by 之輸出容量係以"DIN6270B"標準，供緊急備用發電機使用。
2. Prime Power之輸出容量則以"DIN6270A"標準，作長期主要供電使用。
3. EKBTVV係產品編號第五、六碼代號，分別如下：
VV(開放型)
VW(屋外型)
VS(防音型)
VC(熱交換型)
VX(水箱分離型)
VY(熱交換防音型)
VZ(水箱分離防音型)
VT(拖車型)
VL(拖車防音型)。
4. 以上數值若有變更，恕不另行通知。

柴油引擎發電機組標準規格

→ 背面尚有資料

型號		TEG-80S	TEG-100S	TEG-125S	TEG-150S	TEG-175S	TEG-200S	TEG-250S	TEG-300S		
產品編號	STANDBY	EKBTVV 040100	EKBTVV 040125	EKBTVV 040156	EKBTVV 040188	EKBTVV 040219	EKBTVV 040250	EKBTVV 040313	EKBTVV 040375		
	PRIME POWER	EKATVV 040091	EKATVV 040114	EKATVV 040143	EKATVV 040170	EKATVV 040199	EKATVV 040228	EKATVV 040284	EKATVV 040341		
發電機	輸出	STANDBY	KVA	100	125	156	188	219	250	313	375
		KW	80	100	125	150	175	200	250	300	
	PRIME POWER	KVA	91	114	143	170	199	228	284	341	
		KW	73	91	114	136	159	182	227	273	
電壓		V	120 ~ 480								
頻率		HZ	60								
速率		RPM	1800								
相數			3								
功率因數		PF	0.8 Lagging								
引擎廠牌		VOLVO									
引擎型式		TAD550GE	TAD551GE	TAD750GE	TAD751GE	TAD752GE	TAD753GE	TAD1351GE			
環保等級		EPA Tier 3 and EU Stage 3A									
燃燒方式		四行程電控直接噴射(EMS2)									
汽缸數		4			6						
內徑x行程		mm	108 x 130						131 x 158		
排氣量		L	4.76			7.15			12.78		
活塞速率		m/s	7.8						9.8		
壓縮比		18:1						18.1:1			
引擎輸出	STANDBY	KW	98	116	155	175	215	237	335		
	PRIME POWER	KW	89	104	136	158	197	213	306		
速率		RPM	1800								
機油容量		L	13			23		34		36	
啟動方式		DC 24V電動起動									
冷卻方式		散熱器水冷式									
蓄電池		12V 150AH x 2						12V 200AH x 2			
特性	電壓變動率		±1%以下								
	頻率變動率		1% 以下								
	電壓調整範圍		±10%								
外型尺寸	長度	mm	2400	2400	2800	2800	2900	2900	3200	3200	
	寬度	mm	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1250	1250	
	高度	mm	1500	1500	1700	1700	1700	1700	1800	1800	
	概略重量	kg	1400	1400	2000	2000	2100	2200	3000	3000	
油箱	容量	L	150	150	150	200	200	300	300	400	

VOLVO 引擎系列

柴油引擎發電機組標準規格

← 背面尚有資料

型號		TEG-350S	TEG-400S	TEG-450S	TEG-500S		
產品編號	STANDBY	EKBTVV 040438	EKBTVV 040500	EKBTVV 040563	EKBTVV 040625		
	PRIME POWER	EKATVV 040398	EKATVV 040455	EKATVV 040511	EKATVV 040569		
發電機	輸出	STANDBY KVA	438	500	563	625	
		KW	350	400	450	500	
	PRIME POWER	KVA	398	455	511	569	
		KW	318	364	409	455	
電壓	V	120 ~ 480					
頻率	HZ	60					
速率	RPM	1800					
相數		3					
功率因數	PF	0.8 Lagging					
柴油引擎	引擎廠牌	VOLVO					
	引擎型式	TAD1352GE	TAD1353GE	TAD1650GE	TAD1651GE		
	環保等級	EPA Tier 3 and EU Stage 3A					
	燃燒方式	四行程電控直接噴射(EMS2)					
	汽缸數	6					
	內徑×行程	mm	131 x 158	131 x 158	144 x 165		
	排氣量	L	12.78	12.78	16.12		
	活塞速率	m/s	9.8	9.5	9.9		
	壓縮比		18.1:1	18.1:1	16.5:1		
	輸出	STANDBY	KW	395	449	494	565
		PRIME POWER	KW	361	410	450	515
	速率	RPM	1800				
	機油容量	L	36		48		
啟動方式		DC 24V 電動起動					
冷卻方式		散熱器水冷式					
蓄電池		12V 200AHx2					
特性	電壓變動率	± 1%以下					
	頻率變動率	1%以下					
	電壓調整範圍	± 10%					
外型尺寸	長度	mm	3200	3200	3300	3400	
	寬度	mm	1250	1250	1300	1300	
	高度	mm	1800	1800	2000	2000	
	概略重量	kg	3100	3200	3500	3700	
油箱	容量	L	400	500	600	600	

★註：

1. Stand by 之輸出容量係以"DIN6270B"標準，供緊急備用發電機使用。
2. Prime Power之輸出容量則以"DIN6270A"標準，作長期主要供電使用。
3. EKBTVV係產品編號第五、六碼代號，分別如下：
VV(開放型)
VW(屋外型)
VS(防音型)
VC(熱交換型)
VX(水箱分離型)
VY(熱交換防音型)
VZ(水箱分離防音型)
VT(拖車型)
VL(拖車防音型)。
4. 以上數值若有變更，恕不另行通知。